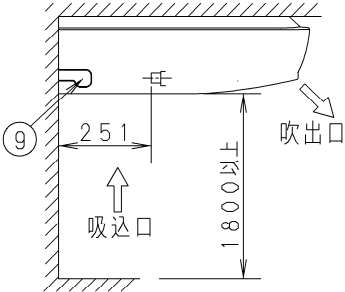
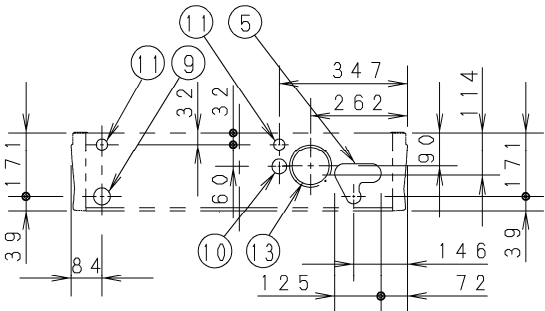
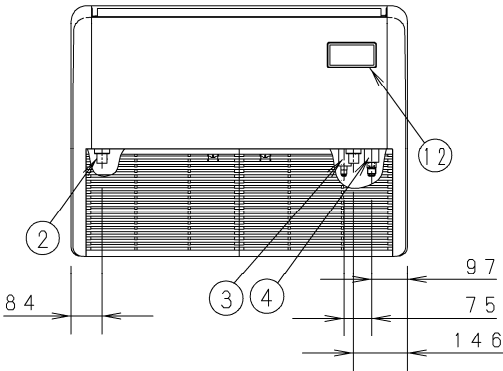
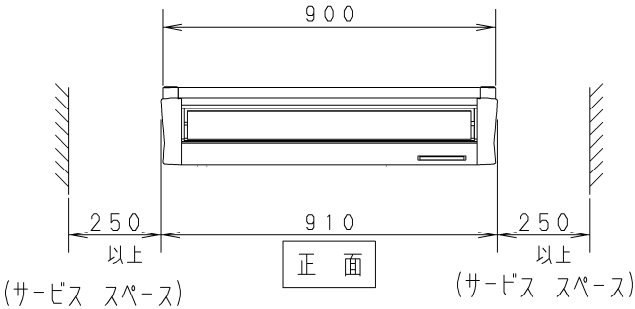
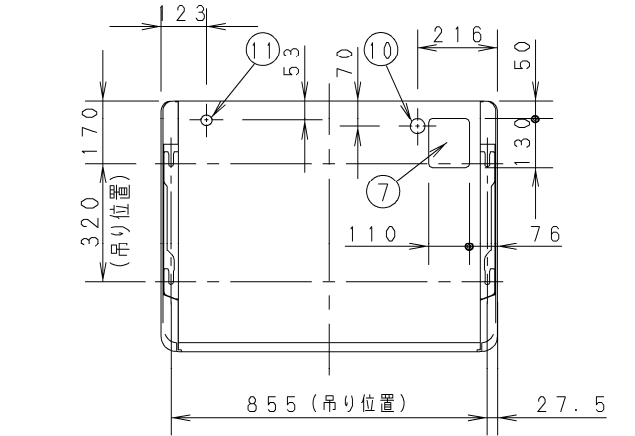
Panasonic 仕 様 書

項目		単位	室内	室外
図面記号－台数				
形名			天井吊形(ヒーターレス／シングル) 《三相電源》	
総合品番			PA-P50T3X	
室内・外ユニット品番			CS-P50T3	CU-P50X3
能力	冷房定格〔中間〕	kW	4.5〔2.1〕(1.5～5.0)	
	暖房定格〔中間〕	kW	5.0〔2.3〕(1.5～7.1)	
	暖房低温	kW	5.8	
冷房定格時の顕熱比		—	0.77	
COP	冷房定格〔中間〕	—	3.33〔4.87〕	
	暖房定格〔中間〕	—	3.50〔4.84〕	
	冷暖平均(定格)	—	3.42	
APF	通年エネルギー消費効率	—	4.6/4.6	
外形寸法 H×W×D		mm	210×910×680	569×790(+70)×285(+51)
製 品 質 量		kg	21	42
外装色(マンセル記号)			ホワイト (10Y 9.3/0.4)	シルキーシェード (1Y 8.5/0.5)
電 源			三相200V 50/60Hz	
電気特性	消費電力 冷房定格〔中間〕	kW	1.35〔0.431〕	
	消費電力 暖房定格〔中間〕	kW	1.43〔0.475〕	
	消費電力 暖房低温	kW	1.68	
	運転電流 冷房定格	A	4.4	
	運転電流 暖房定格	A	4.6	
	力率 冷房定格	%	89	
	力率 暖房定格	%	90	
	最大運転電流	A	8.8	
	始 動 電 流	A	—	
設計圧力		MPa	高圧部4.15,低圧部2.21	
圧縮機	形 名 × 個 数		—	全密閉ロータリー式×1
	電動機定格出力 (極数)	kW		0.9(4P)
	冷凍機油 種 別			エーテル油
	冷凍機油 封入量	L		0.35
	クランクケースヒーター	W		—
容 量 制 御		%	インバーター方式	
冷媒・封入量		kg	—	HFC［R410A］・1.65
冷媒制御方式				電子制御弁
除 霜 方 式			逆サイクル、マイコンディアイサ	
熱 交 換 器			プレートフィン付チューブ	
送風装置	形 名 × 個 数		シロッコファン×2	プロペラファン×1
	定 格 風 量	m^3/min	急14 強11 弱9	35
	機 外 静 圧	Pa	—	—
	電動機定格出力 (極数)	kW	《DC》0.03 (8P)	《DC》0.06(8P)
保 護 装 置			室内側：過電流、回転信号検出、ヒューズ 室外側：過電流 (CT方式) 、 圧縮機吐出温度サーミスター	
配管	冷媒 ガ ス 管	mm	φ12.7 (フレア)	
	冷媒 液 管	mm	φ6.35 (フレア)	
	ドレン口 室内側		VP20 (外径φ26)	
	ドレン口 室外側		VP13	
運転SW (温度設定範囲)		℃	リモコン(冷・ドライ18～30、 暖16～30、冷暖自動17～27)	
外気運転範囲		℃	冷房：-15～ +43DB 暖房：-20 ～ +15WB	
ダクト接続口		mm	—	—
外気導入口		mm	φ100	
エアフィルター			ロングライフフィルター	
運転音		dB(A)	急38 強33 弱30	冷46・暖47(静音：43)
高圧ガス保安法区分			届出不要	
主要付属品			ドレンホース、配管断熱材、 ホースバンド、据付説明書	
IPコード			IPX0	IPX4

※ 性能・電気特性および運転音はJIS B8616に基づいた値です。
(冷房時：室内吸込空気温度27℃DB・19℃WB, 室外吸込空気温度35℃DB)
(暖房時(標準)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度7℃DB・6℃WB)
(暖房時(低温)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度2℃DB・1℃WB)
※ 通年エネルギー消費効率はJRA4048に基づいた値です。
※ 運転音は無響室で測定したもので、室内ユニット正面1m下方1m、室外ユニット正面1m高さ1.5mの値です。
実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。
※ 工場出荷時の冷媒量で保証しています配管長は30m(シングル設置時)までです。
※ -5℃以下で冷房運転をする場合には別売品の防風板と防雪ダクトを取り付けてください。

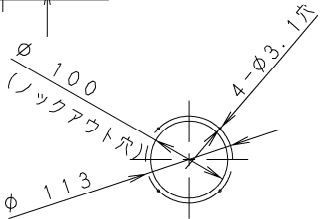
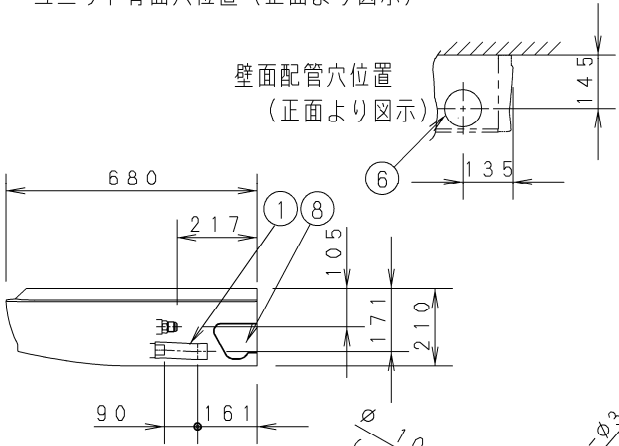
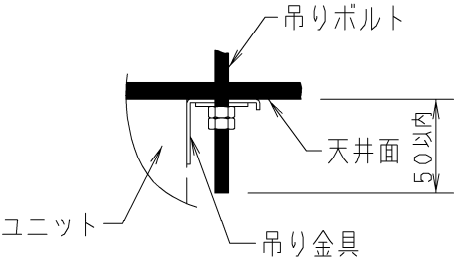
①	ドレン口 VP20（内径Φ26、ホース付属）
②	ドレン左配管用
③	冷媒配管（液管）Φ6.35フレア
④	冷媒配管（ガス管）Φ12.7フレア
⑤	後配管取出口
⑥	壁面配管穴（Φ100穴）
⑦	上配管取出口（ノックアウト穴）
⑧	右配管取出口（ノックアウト穴）
⑨	ドレン左配管取出口（ノックアウト穴）
⑩	電源取入口（ノックアウト穴 Φ40）
⑪	リモコン配線取入口
⑫	ワイヤレスリモコン受光部取付部
⑬	外気取入ダクト接続口（ノックアウト穴 Φ100）

《フィルター寸法》
（395×241×12）※2個

ユニット背面穴位置（正面より図示）

347
262
114
32
32
90
171
171
60
39
39
84
146
125
72

壁面配管穴位置
（正面より図示）
145
135

680
217
105
171
210
90
161

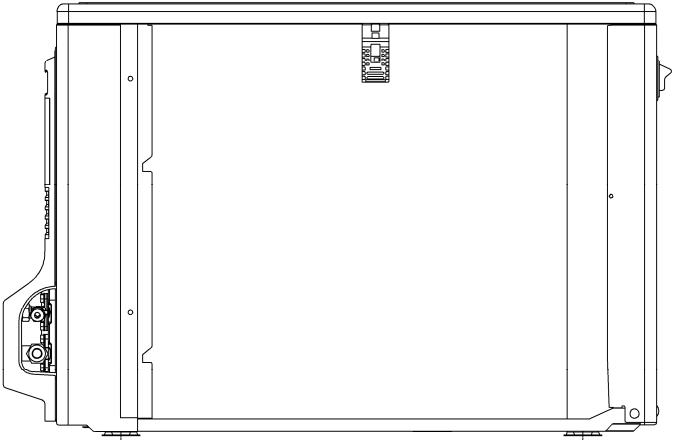
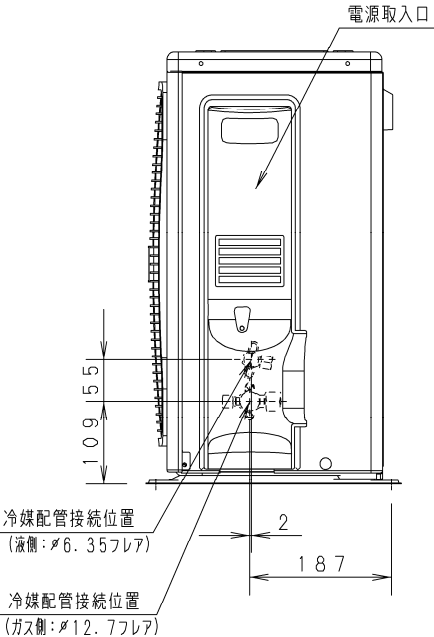
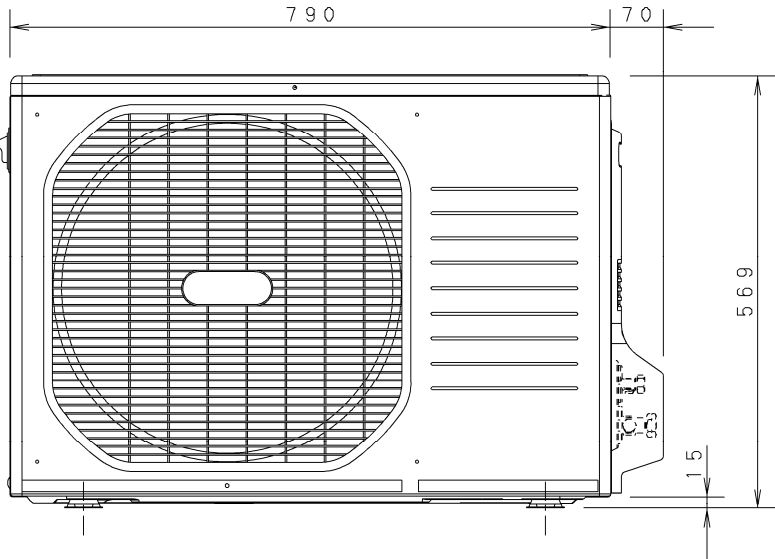
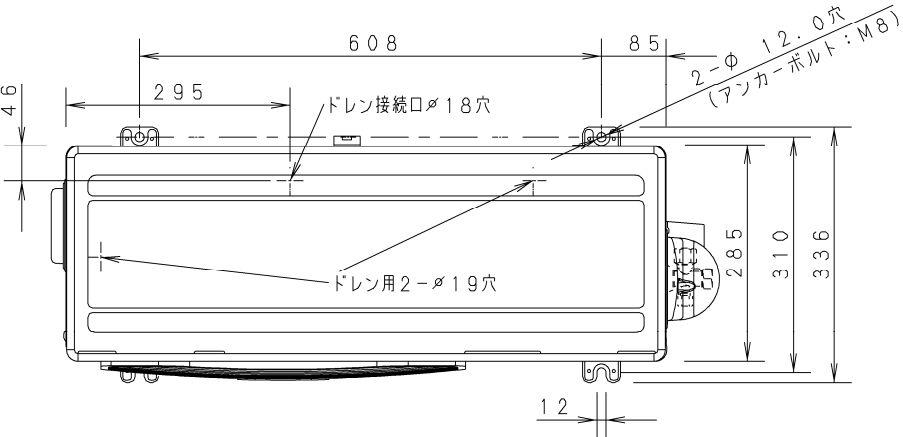
外気取入ダクト接続口詳細

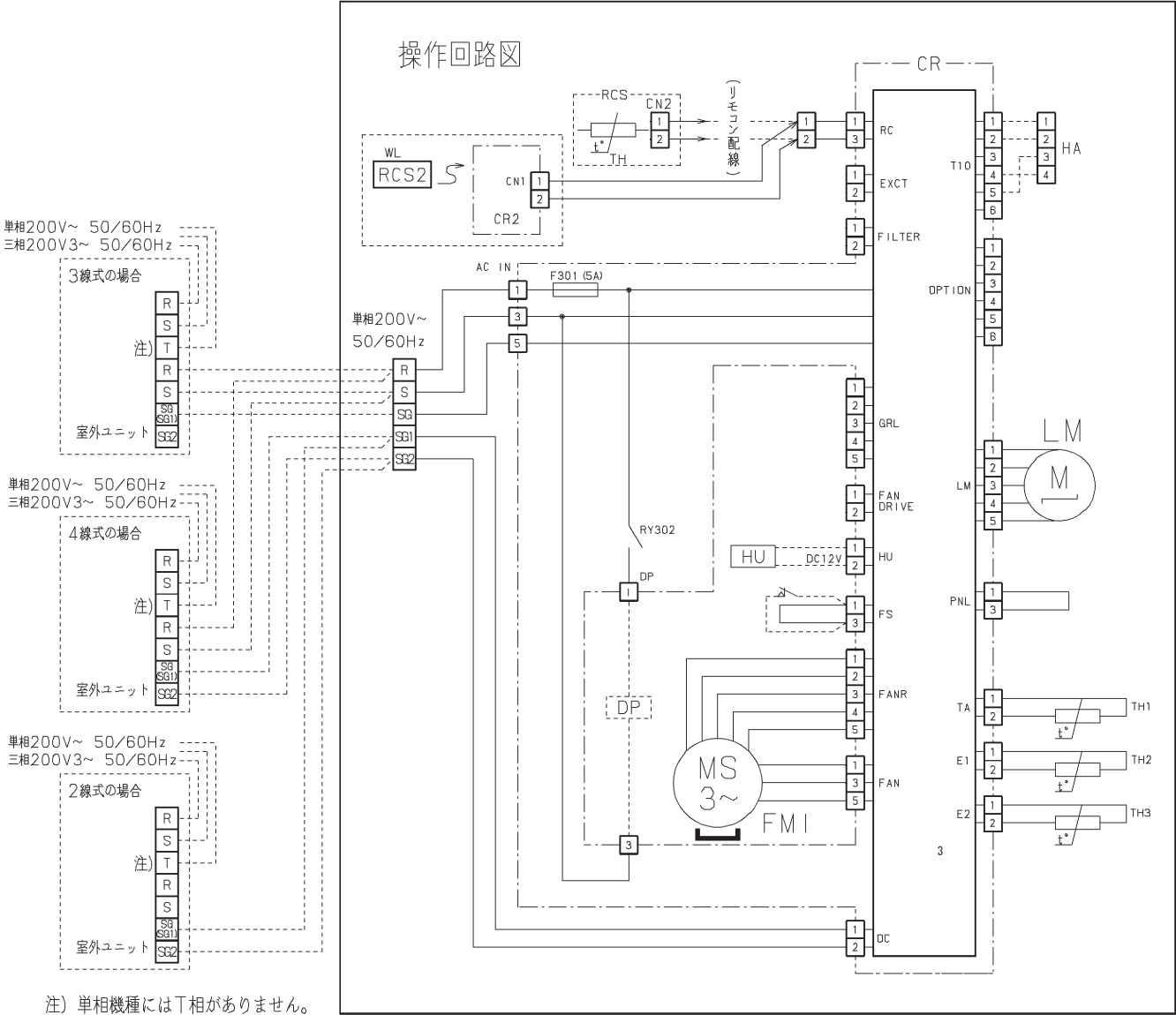
Φ100
(ノックアウト穴)
4−Φ3.1穴
Φ113

吊りボルト
天井面
50以内
ユニット
吊り金具

吊りボルト長さ

品番	CS-P50T3	外形寸法図 天井吊形
図番	PA10-34-(11)	

PA10-34-(11)

PA1003411/110127

品番	CU-P50X3	外形寸法図 高効率インバーター　PXシリーズ
図番	PA07－48－(18)	

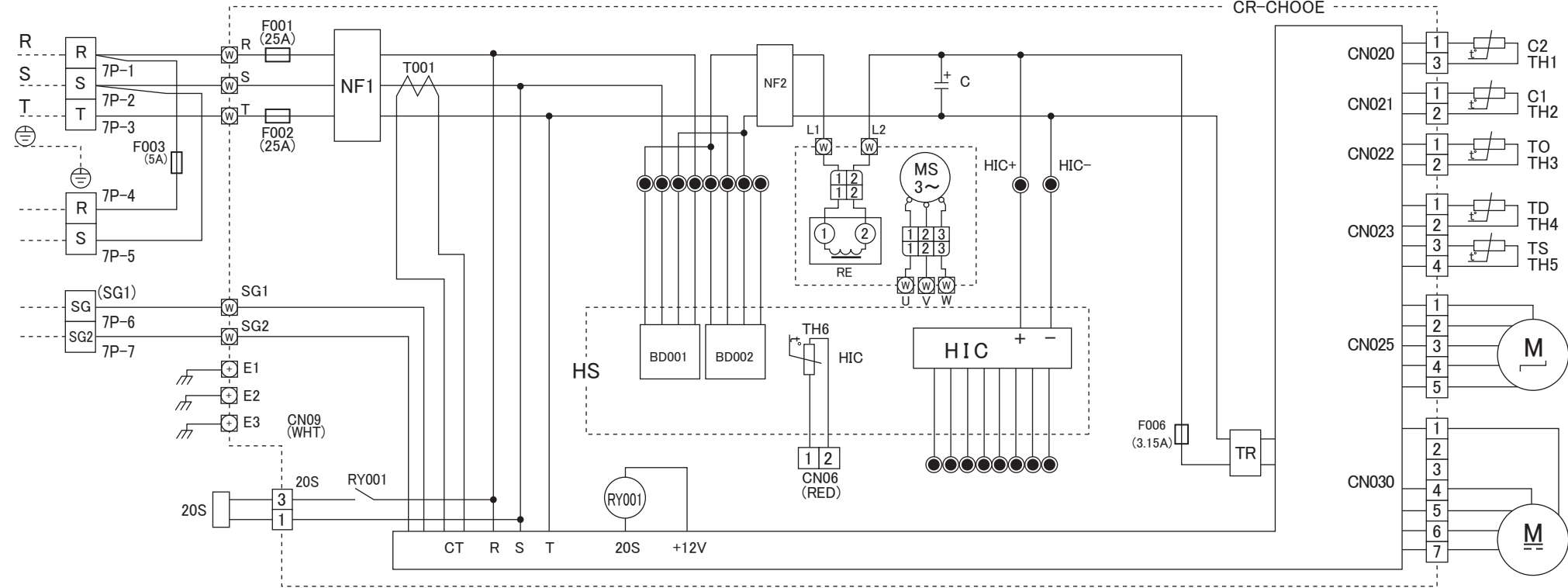
8FA−2−5250−939−00−0

記号	名称
FMI	室内送風機電動機
TH1	サーミスタ（室温センサ）
TH2	サーミスタ（室内コイルE1）
TH3	サーミスタ（室内コイルE2）
F301	操作回路ヒューズ
CR	室内コントロール基板
LM	オートフラップ電動機
RY302	補助継電器
(FS)	フロートスイッチ（別売品）
(RCS)	リモコンスイッチ（別売品） TH：サーミスタ（室温センサ）
(HU)	加湿器（別売品）
□	コネクタ，端子板
⊕	端子
(WL)	ワイヤレスリモコン（別売品） CR2：操作部 RCS2：送信部
(DP)	ドレンポンプ（別売品）

＊電源配線及びサービスは、銘板の機種名を確認の上、行ってください。

配線方式の説明

2線式	個別電源方式（室内ユニット別電源）
4線式	1電源方式（室内渡り電源 内外信号線別）
3線式	1電源方式（室内渡り電源 内外信号線兼用） ※注意：極性有り

※注意
左記配線方式のいずれかをご確認の上、この表で示す端子台と接続線の位置の通りに施工願います。

品番	CS-P50T3	電気回路図 天井吊形
図番	PA10−34−(15)	

配線方式の説明

2線式	個別電源方式 (室内ユニット別電源)
4線式	1電源方式 (室内渡り電源 内外信号線別)
3線式	1電源方式 (室内渡り電源 内外接続線兼用) ※注意：極性有り

※注意
上記配線方式のいずれかをご確認の上、
この表で示す端子台と接続線の位置の
通りに、施工願います。

記　号	名　称	記　号	名　称	記　号	名　称
MS 3〜	圧縮機電動機	C	電解コンデンサー(基板上)	RY001	補助継電器
M	送風機電動機	RE	リアクタ	CR-CHOOE	コントロール基板上
20S	四方弁	HIC	ハイブリッドIC	(サーミスター記号)	サーミスター
M	電子膨張弁	BD001,002	ブリッジダイオード(基板上)	□	コネクタ
F001,002,006	操作回路ヒューズ(基板上)	HS	ヒートシンク(放熱板)	⊕	ターミナル
F003	ヒューズ	TR	トランス(基板上)	Ⓦ	ボードインワイヤー
NF1,2	ノイズフィルター(基板上)	T001	カレントトランス(基板上)	□	端子板

注1)基板を交換する場合は電源を切り、必ず基板上のランプが全て消灯してから作業を行ってください。点灯中に行うと感電します。
注2)通電中は空き端子も含めて、端子板には触れないでください。通電中の作業は感電のおそれがあります。

品番	CU-P50X3	電気回路図 高効率インバーター PXシリーズ
図番	PA07-48-(24)	